

Installatie-/ Gebruikers- Handleiding

3-standen regelaar voor 6-wegklep (Art.nr. 56002530)



Versie 1.2
Augustus 2022



 **Komfort**

Betekenis van pictogrammen die in de handleiding worden gebruikt



Belangrijke informatie voor gebruikers van deze producten.



Het opvolgen van de aanbevelingen van de fabrikant zorgt voor een probleemloze werking en een betere functionaliteit van het product.



Opgepast!

Belangrijke opmerking om in acht te nemen.

Inhoudsopgave

1. Over deze handleiding	3
1.1. Doelgroep van deze handleiding.....	3
1.2. Reikwijdte van deze handleiding.....	3
1.3. Beoogd gebruik	3
2. Veiligheid	3
2.1. Algemeen.....	3
2.2. Veiligheidsinstructies	3
3. Rating	3
4. Monteren, aansluiten en in bedrijf stellen	4
4.1. De 6-wegklep aansturing plaatsen.....	4
4.2. Aansluiten	4
4.3. Na het aansluiten.....	5

1. Over deze handleiding

1.1. Doelgroep van deze handleiding

De handleiding is bedoeld voor installateurs en onderhoudsmonteurs.
De handleiding is niet bedoeld voor gebruikers (consumenten).

1.2. Reikwijdte van deze handleiding

Deze handleiding geeft alle informatie die nodig is voor de installatie van dit Komfort product.
De handleiding geeft een algemene beschrijving en de technische gegevens van dit Komfort product.
Verder geeft de handleiding, waar nodig, de procedures voor het installeren, monteren, aansluiten, afregelen en in bedrijf stellen van dit Komfort product.

1.3. Beoogd gebruik

De Komfort 3 standen regelaar voor de Komfort 6-wegklep heeft als doel dat de Smatrix Uponor Pulse regeling via zijn twee relais uitgangen de 6-wegklep in 3 standen kan schakelen.
De 3 standen op de klep zijn verwarmen, koelen en een volledig gesloten middenstand.

De aansturing is dus vanuit de Smatrix Pulse naar de 3 standen regelaar welke de motor van de 6-weg klep aanstuurt. De motor stuurt vervolgens de 6-weg klep naar de juiste positie.

2. Veiligheid

2.1. Algemeen



Werk voor uw veiligheid en uw omgeving altijd conform de geldende normen en voorschriften.
Volg veiligheidsinstructies altijd op.
Als u veiligheidsinstructies niet opvolgt, kunt u letsel oplopen of kunt u het product beschadigen.

2.2. Veiligheidsinstructies

Gebruik passend en onbeschadigd gereedschap.

- Wees voorzichtig bij het gebruik van elektrisch gereedschap.

3. Rating

Opslag Temperatuur	: -20°C tot +60°C
Bedrijfstemperatuur	: -20°C tot +60°C
IP rating	: IP20
Voedingsspanning	: 24VDC
Stroom Voeding	: 250 mA **
Analoge uitgang stroom	: max. 20mA
Analoge uitgang nauwkeurigheid	: 5%
Pomprelais contact	: 6A/250VAC ohmse belasting of 6A/30VDC ohmse belasting

** Dit is afhankelijk van het vermogen van de 6-wegklep aandrijfmotor. De voeding van de motor wordt geleverd door de 3 standen regelaar.

4. Monteren, aansluiten en in bedrijf stellen

4.1. De 6-wegklep aansturing plaatsen

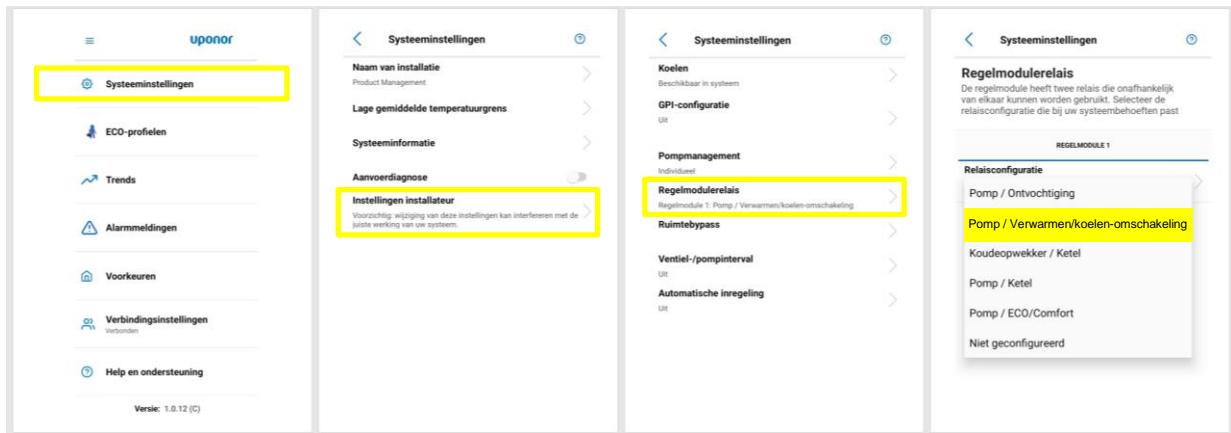
Eisen en aanbevelingen:

- Monteer de 6-wegklep aansturing conform voorschriften op een DIN rail (52 mm)
- Monteer de 6-wegklep aansturing alleen in een droge, vorstvrije ruimte.

4.2. Aansluiten

Relais contacten:

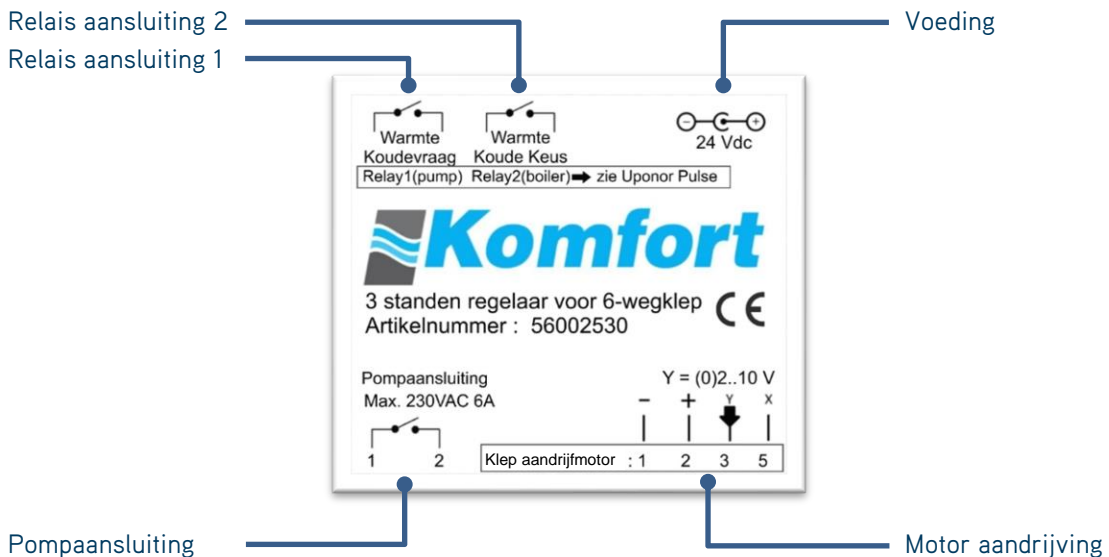
Beide contacten voor de aansturing van de vraag moeten potentiaal vrij zijn. De Uponsor Smatrix Wave/Base Pulse moet zo ingesteld zijn dat beide relais de juiste functie hebben. De functies van de relais moeten via de Smatrix Pulse App als volgt worden ingesteld:



Relais 1 de functie : Pomp

Relais 2: de functie : Verwarmen/koelen-omschakeling

Stand 6-weg	Relay1 contact	Relay2 contact
Verwarmen	gesloten	open
Gesloten	open	open/gesloten
Koelen	gesloten	gesloten



Voeding:

Maak gebruik van de 24VDC meegeleverde stekkervoeding.

Deze kan rechts boven aangesloten worden op de regelaar.

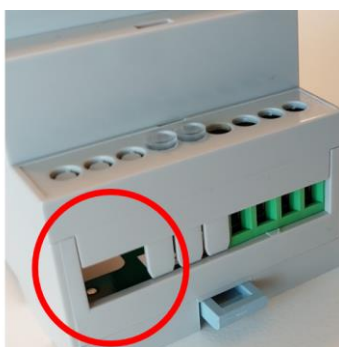
Pompaansluiting:

De pompaansluiting is een potentiaal vrij contact, welke middels een groene stekker-connector binnen de behuizing aangesloten dient te worden.

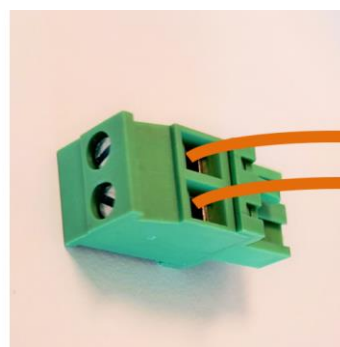
Zie onderstaande afbeeldingen aangaande locatie en aansluiting:



Open de 3-stander regelaar en identificeer de groene aansluitstekker.



Breng de fase via de beschikbare opening naar binnen. ('Nul' loopt direct naar de pomp)



Monteer de fase draden in de aanwezige stekker en plaats de stekker in het contact.



Bij een warmte- of koude vraag is het contact gesloten.

De stroom dient extern beperkt te worden middels een zekering van maximaal 6 Ampère.

Motor aandrijving:

Deze aansluiting is ten behoeve van de Komfort 6-wegklep aandrijfmotor.

Deze motor wordt vanuit de regelaar gevoed. Er is dus geen extra voeding nodig.

Zie nummers op de draden van de Komfort aandrijfmotor.

Ledindicaties:

- Voeding:

De led van de voeding bevindt zich aan de onderkant van de regelaar en zal groen oplichten zodra de voedingsadapter correct is aangesloten.

- Warmte / Koude vraag:

Deze led bevindt zich aan de bovenkant van de regelaar en zal rood oplichten indien er warmte of koude vraag vanuit de Smatrix is.

- Warmte / Koude keus:

Deze led bevindt zich aan de bovenkant van de regelaar en zal niet oplichten als de Smatrix in de modus verwarmen staat. De led licht blauw op als de Smatrix in de modus koelen staat.

4.3. Na het aansluiten

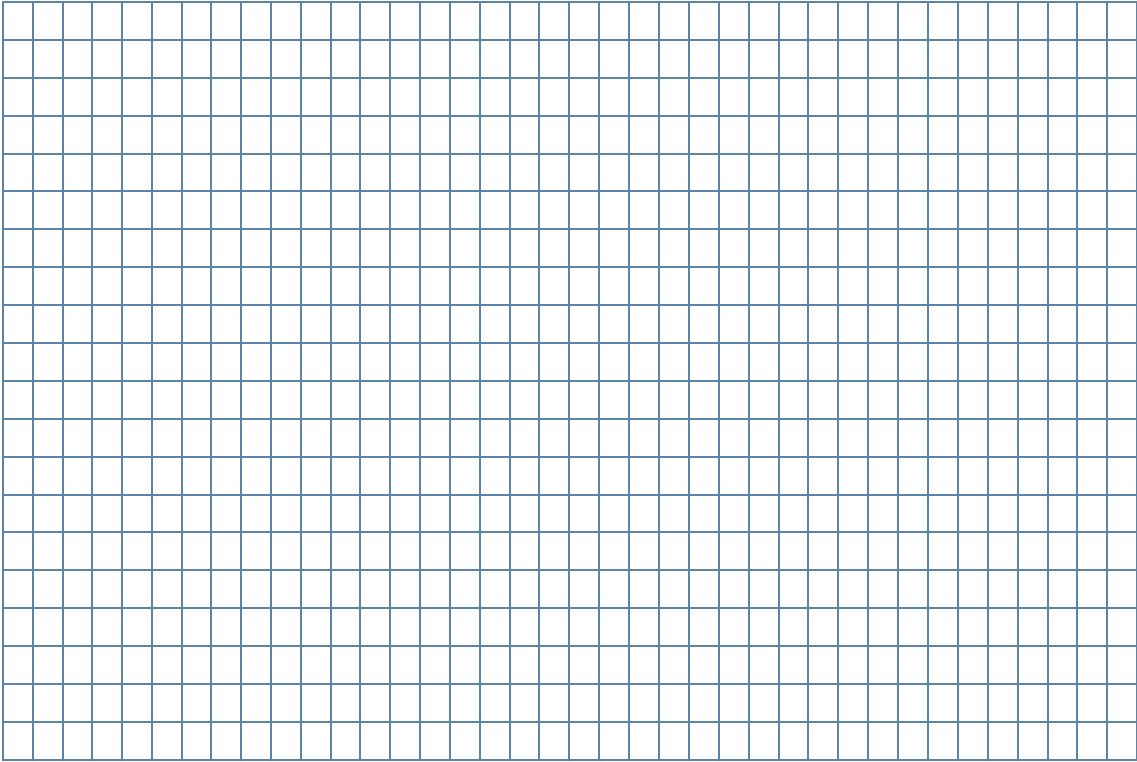
Veiligheidsinstructie:



Bij in gebruik name dient altijd de deksel geplaatst te zijn.

Let op : Onder het deksel kan er 230V aanwezig zijn in verband met een aangesloten 230V pomp.

NOTITIES:



Algemene bepalingen

COPYRIGHT

Copyright ©2019, Nathan Systems BV.

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nathan mag niets uit deze uitgave worden gereproduceerd, opgeslagen of gepubliceerd. Alle informatie in deze handleiding blijft ons eigendom.

De informatie mag alleen gebruikt worden voor installatie en gebruik van de Komfort verdeler.

Voor al het andere gebruik is voorafgaande schriftelijke toestemming nodig.

DISCLAIMER

De Nederlandstalige handleiding is het brondocument. Vertalingen in andere talen gebruiken de Nederlandstalige handleiding als brondocument. Nathan accepteert geen aansprakelijkheid voor verschillen tussen het brondocument en versies in andere talen. Als er een geschil ontstaat over de inhoud van een vertaalde handleiding, is het Nederlandstalige brondocument leidend.

Deze handleiding maakt een veilige installatie van dit Komfort product mogelijk.

Wanneer u dit komfort product voor andere doelen dan hierin gespecificeerd gebruikt, dient bevestiging van geldigheid en geschiktheid verkregen te worden.

Nathan is in geen geval aansprakelijk voor directe, indirecte, incidentele of gevolgschade die resulteert uit een gebrek in de documentatie, zelfs als Nathan op de hoogte is gesteld van dit gebrek.

Nathan levert de documentatie 'as is' zonder enige garantie. Alle waarden die in deze handleiding genoemd worden zijn indicatief. De informatie in deze handleiding is gebaseerd op de meest recente stand van zaken, en wij behouden ons het recht voor deze te wijzigen.

Deze handleiding gaat niet in op alle geldende lokale wetten en regelingen.

Wanneer u dit Komfort product installeert, heeft de installateur altijd de verantwoordelijkheid om zeker te zijn dat alle geldende lokale wetten en regelingen worden gevolgd.

HANDELSMERKEN

Alle handelsmerken die in deze handleiding zijn vastgelegd zijn geregistreerde handelsmerken van haar leveranciers.

GARANTIE

Raadpleeg voor meer informatie onze algemene voorwaarden en garantiebepalingen.

Drukfouten en/of zetfouten voorbehouden.

Garantie is alleen van toepassing onder deze voorwaarden:

- Het product is gebruikt volgens het beoogd gebruik.
- De instructies en aanwijzingen in de meegeleverde handleiding zijn nageleefd.
- Het product is geleverd via de erkende groothandel.

Garantie is niet van toepassing op deze defecten, veroorzaakt door:

- Ondeskundige installatie.
- Oneigenlijk- of ondeskundig gebruik.
- Defecten veroorzaakt door bevrozing, brand of agressieve stoffen.

AANSPRAKELIJKHEID

Nathan of haar toeleverancier is niet aansprakelijk voor claims van derden die zijn veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik of claims die voortkomen uit gebruik anders dan aangegeven in deze handleiding en in overeenstemming met de leveringsvoorwaarden.

Raadpleeg voor meer informatie onze leveringsvoorwaarden.



Nathan Systems B.V.

Mega 2 | 6902 KL ZEVENAAR | Nederland

Tel: +31 (0)26 – 445 98 45

info@nathan.nl | www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA

Lozenberg 4 | 1932 ZAVENTEM | België

Tel: +32 (0)2 – 721 15 70

info@nathan.be | www.nathan.be

Ondanks de constante zorg en aandacht die wij aan de samenstelling van deze handleiding besteden, is het mogelijk dat de informatie onvolledig of onjuist is. Neem svp direct contact met ons op indien u onjuistheden constateert.